

# Manual de Creación del Certificado de Sello Digital (CSD) en el SAT



# Manual de Creación del Certificado de Sello Digital (CSD) en el SAT

## Contenido

- 1.- Requisitos SAT para Facturar Electrónicamente.
- 2.- Qué es el SOLCEDI.
  - 2.2.- Características de requerimiento de equipo.
  - 2.3.- Descarga del SOLCEDI.
- 3.- Requerimiento de Certificados de Sellos Digitales (CSD).
- 4.- CERTISAT.

## 1.- Requisitos SAT para Facturar Electrónicamente.

Para poder trabajar inmediatamente con el módulo de Factura Electrónica de FEL debes asegurarte de que cumples con estos dos requisitos fiscales:

### 1) Tener tu FIEL

La FIEL es la Firma Electrónica, y la necesitará para casi todos los movimientos a realizar en el portal del SAT, por ello es el primer requisito a cumplir. Se obtiene utilizando la herramienta SOLCEDI o presentándose en las oficinas del SAT con la documentación solicitada.

La FIEL servirá para generar el siguiente requisito que es el Certificado de Sello Digital (CSD).

Ejemplo de Archivos FIEL



EJM010101L2A.-



EJM010101L2A.ke



EJM010101L2A.re

\*Contraseña de Clave Privada



Proveedor autorizado de certificación SAT  
Número de aprobación: 55029

## Importante:

Es muy probable que ya cuente con su FIEL pregunte a su contador y sólo tendría que generar el CSD, en caso de que no cuente con ella llame al 01800INFOSAT o consulte la página [www.sat.gob.mx](http://www.sat.gob.mx)

Tome en cuenta que la FIEL y el CSD, son archivos con diferentes usos, pero son muy parecidos, siga las recomendaciones de este manual para no confundirlos.

## 2 ) Tener tu Certificado de Sello Digital (CSD)

El certificado es un archivo que se usa para "sellar" sus CFDI o facturas electrónicas y para validar su autenticidad. Se obtiene a través de la aplicación SOLCEDI y a través del sitio de internet conocido como CERTISAT, para generarlo es necesario tener la FIEL.

### Ejemplo de Archivos CSD



000000005456467s.-



000000005456467s.ke



000000005456467s.sd

\*Contraseña de Clave Privada

En caso de no contar con el CSD, a continuación se proporcionará una guía para el manejo de estas herramientas mencionadas SOLCEDI y CERTISAT, con las que podrá generar la documentación requerida para comenzar a usar el sistema FEL.



Proveedor autorizado de certificación SAT  
Número de aprobación: 55029

## 2.- Qué es el SOLCEDI?

Para generar el requerimiento CSD, será necesario tener en su computadora el SOLCEDI, que es un software y se utiliza para que el contribuyente (persona moral o persona física) pueda generar tanto el archivo de requerimiento FIEL (que se deberá presentar el día de su cita), como los archivos s.KEY, s.SDG y contraseña de clave privada del CSD.

Para que el SOLCEDI pueda ser instalado exitosamente en su computadora tendrá que contar con los siguientes requerimientos técnicos:

### 2.2.- Características de requerimiento de equipo

**Plataforma:** Linux y Windows con maquina virtual de java 1.7 y MAC OS X con entorno java JRE 1.7.

**Memoria RAM:** 32 MB.

**Espacio en Disco:** 5 MB.

**Resolución mínima:** 800 X 600.

**Velocidad de conexión:** 56 Kb.

**Dispositivos periféricos:** Unidad de almacenamiento (USB o disco compacto)  
Mouse o ratón.

**Sitio de descarga:** Sitio WEB.

### 2.3 Descarga del SOLCEDI.

Como primer paso deberá ingresar a la página: [www.sat.gob.mx](http://www.sat.gob.mx) y en Información Fiscal seleccionar la opción de Factura Electrónica (Imagen 1).








Imagen 1

Después le abrirá una nueva página (Imagen 2), y de clic en “¿Necesitas Facturar?” y enseguida da clic en Certificado de Sello Digital.






Proveedor autorizado de certificación SAT  
Número de aprobación: 55029

La Factura Electrónica es el único esquema válido de comprobación fiscal.

 (288 KB) ["Práctica correcta para expedir factura electrónica"](#)

Elige según tus necesidades entre las siguientes opciones:

- [¿Necesitas facturar?](#)
- [¿Ya emites facturas?](#)
- [Recibes facturas y ¿deseas verificarlas?](#)
- [¿Quieres ser proveedor de certificación?](#) [SAT > INFORMACIÓN FISCAL > FACTURA ELECTRÓNICA > ¿NECESITAS FACTURAR?](#)
- [Patrón, conoce los requisitos de los recibos](#)       [Twitter](#) 162
- [Esquema de Retenciones e Información](#) [¿NECESITAS FACTURAR?](#)

Si perteneces al Régimen de Incorporación Fiscal utiliza la aplicación [Factura fácil](#) de Mis cuentas. Es gratuita y sólo necesitas tu contraseña.

Para expedir Facturas Electrónicas (CFDI) sigue estos pasos:

1. Tramita un [certificado de sello digital](#) con tu [Fiel](#). Si eres persona física, podrás facturar sólo con tu Fiel.
2. Utiliza la [aplicación gratuita del SAT](#) o la de algún [proveedor](#), o contrata a un [proveedor de facturas electrónicas](#)

Imagen 2

Después clic en “Descargue la aplicación” que se encuentra en la frase SOLCEDI (Imagen 3) y aparecerá una página desde la que se descargará el SOLCEDI. En esta nueva página deberá hacer clic sobre la palabra.



Proveedor autorizado de certificación SAT  
Número de aprobación: 55029

IT > INFORMACION FISCAL > FACTURA ELECTRONICA > COMO TRAMITAR UN CERTIFICADO DE SELLO DIGITAL (CSD)



## CÓMO TRAMITAR UN CERTIFICADO DE SELLO DIGITAL (CSD)

1. Descargue la aplicación **Solcedi**.  
Requisitos de sistema operativo: windows y Linux: java 1.7 / Mac OS X: java JRE 1.7

2. Genere con Solcedi la solicitud de certificado <https://portalsat.plataforma.sat.gob.mx/solcedi/>

Requisitos: Contar con FIEL vigente.  
- Se obtendrán 2 archivos: el primero es la clave Pn al SAT; el segundo es la clave Pn al SAT.

3. Envíe la solicitud de sellos digitales y reciba el Certificado.  
Requiere de su Contraseña (antes CIEC) y de su clave Pn al SAT.  
Se obtendrá el archivo del Certificado de Sello Digital (CSD).  
- Certificado Público con extensión .csd

[Más información](#)

[\(3.3 MB\) Manual](#) de la aplicación SOLCED



Imagen 3

Al elegir cualquiera de las opciones (Descargar u Obtener la aplicación) en su escritorio, aparecerá la Imagen 4 , y espere a que termine de descargarse y de clic en el icono de SOLCED que le aparecerá en su escritorio.

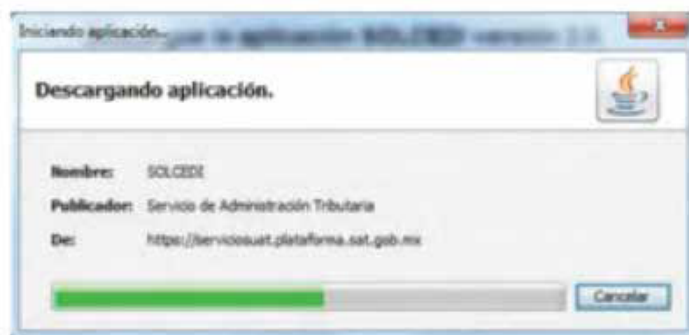


Imagen 4



Proveedor autorizado de certificación SAT  
Número de aprobación: 55029



Imagen 5

### 3. Requerimiento de Certificados de Sellos Digitales.

Al seleccionar la opción de “Solicitud de Certificados de Sello Digital (CSD)”, dar clic en el botón de “Examinar” para obtener su certificado de FIEL vigente.

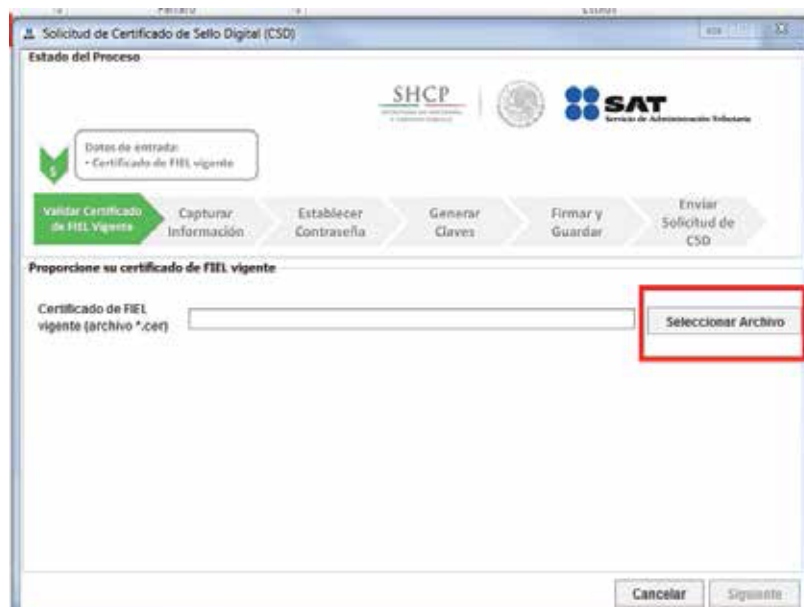


Imagen 6



Proveedor autorizado de certificación SAT  
Número de aprobación: 55029

## 2.4 Descripción de la aplicación

Cuando abra la aplicación mostrará con las siguientes opciones (Imagen 5) Aquí tendrá que elegir la Tercera opción de “Solicitud de Certificado de Sello Digital”

Generación del Requerimiento para solicitar Certificados de Sellos Digitales. Requerimiento de Generación de FIEL.- Generación del Requerimiento para solicitar el Certificado de Firma Electrónica Avanzada de 1ª vez.

Requerimiento de Renovación de FIEL.- El servicio de Renovación estará disponible en línea a través de la aplicación CERTISAT-Web y en Ventanilla en cualquiera de los Módulos de Atención del Contribuyente.

Solicitud de Certificados de Sello Digital (CSD)

Abrirá la ventana de búsqueda de certificado Imagen 7:

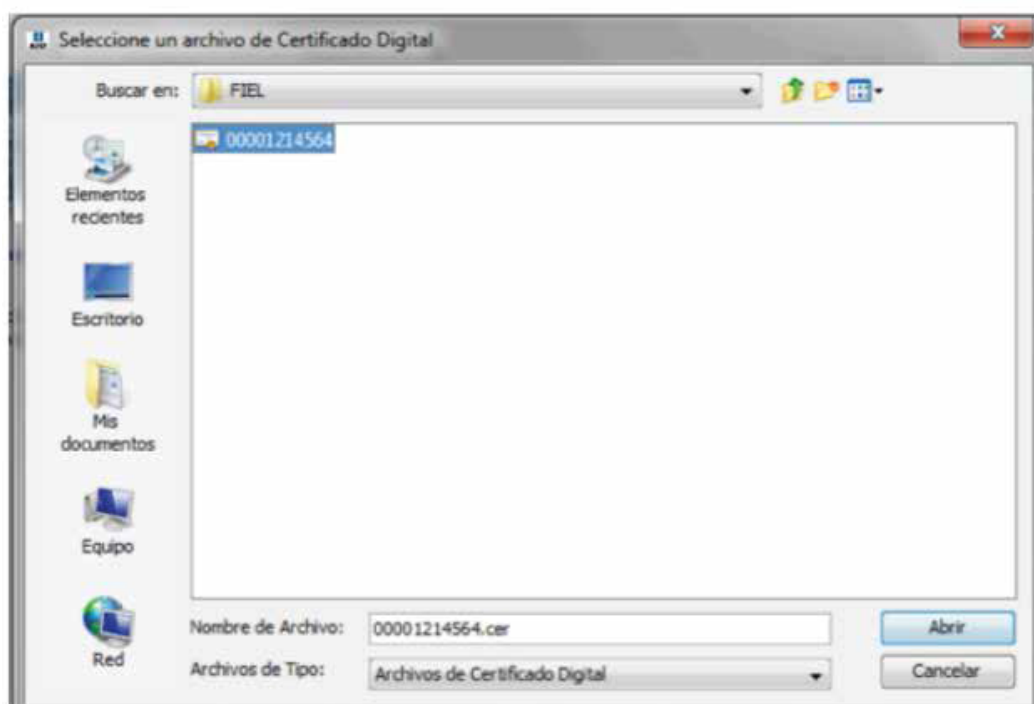


Imagen 7

Y una vez que seleccionó el certificado vigente mostrará la Imagen 8, donde deberá capturar los siguientes campos:

Nombre de la Sucursal o Unidad: (máximo 64 caracteres)

Contraseña de la Clave Privada: (mínimo 8 caracteres). Esta contraseña pertenecerá al CSD y se usará para la configuración de su CSD en el sistema FEL.

Confirmación de la Contraseña: (la que capturó en el campo anterior)

Nombre de la Sucursal o Unidad: Por ejemplo, Matriz, Sucursal, etc.

Una vez que se ingreso correctamente la información solicitada, de clic el botón de “Agregar”.



Proveedor autorizado de certificación SAT  
Número de aprobación: 55029

## Importante:

Guarde la contraseña o memorícela tal cual la escribió ya que no es posible recuperarla y en caso de olvidarla tendrá que hacer una nueva solicitud de CSD.

En caso de tener caracteres no válidos para el nombre, mostrará un mensaje error y no podrá avanzar hasta que se ingrese la información correcta.

**Solicitud de Certificado de Sello Digital (CSD)**

**Estado del Proceso**

Datos de entrada:

- Nombre de la sucursal del CSD
- Contraseña de la Clave Privada del CSD
- Confirmación de la contraseña

SHCP | SAT

Validar Certificado de FIEL Vigente → Capturar Información → Establecer Contraseña → Generar Claves → Firmar y Guardar → Enviar Solicitud de CSD

**Datos del Contribuyente**

RFC:

Nombre, denominación o razón social:

**Datos para el nuevo Certificado de Sello Digital (CSD)**

Proporcione los siguientes datos para cada CSD a generar y dé clic al botón <<Agregar>>:

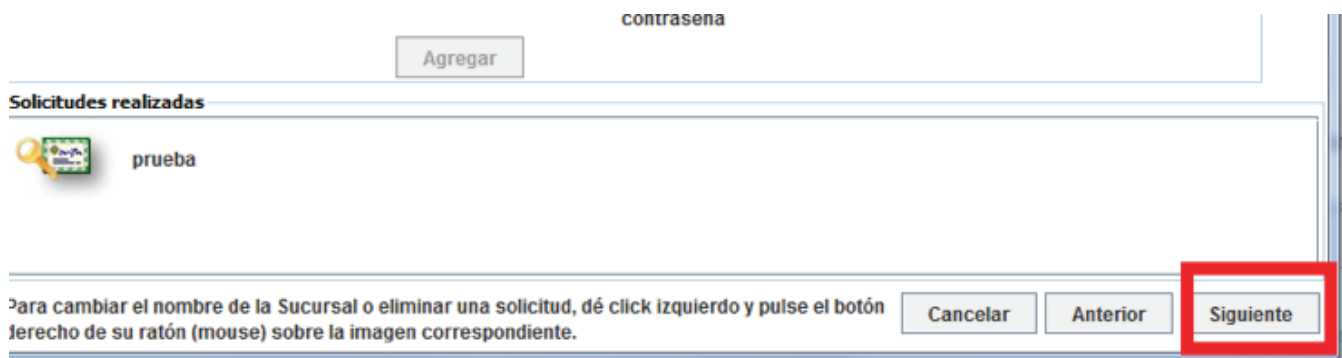
Nombre de la Sucursal o Unidad:	Contraseña de la Clave Privada:	Confirmación de la Contraseña:	Nivel de seguridad de la contraseña
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

**Solicitudes realizadas**

Para cambiar el nombre de la Sucursal o eliminar una solicitud, dé click izquierdo y pulse el botón derecho de su ratón (mouse) sobre la imagen correspondiente.

Imagen 8

Al pulsar el botón Agregar y mostrará en el recuadro las “Solicitudes realizadas”. Cabe señalar que puede generar hasta 30 solicitudes como máximo (Imagen 9).



contrasena

Agregar

**Solicitudes realizadas**

prueba

Para cambiar el nombre de la Sucursal o eliminar una solicitud, dé click izquierdo y pulse el botón derecho de su ratón (mouse) sobre la imagen correspondiente.

Cancelar Anterior **Siguiente**

Imagen 9



Solicitud de Certificado de Sello Digital (CSD)

Estado del Proceso

SHCP SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO SAT Servicio de Administración Tributaria

3

Validar Certificado de FIEL Vigente Capturar Información Establecer Contraseña **Generar Claves** Firmar y Guardar Enviar Solicitud de CSD

Proceso de Generación de Claves

Es importante que MUEVA EL RATÓN (o mouse) en distintas direcciones hasta que la barra de avance se haya completado y se muestre la siguiente pantalla del proceso.

65%

Imagen 10



Proveedor autorizado de certificación SAT  
Número de aprobación: 55029



Ya que el proceso termine, deberá proporcionar la clave privada de su certificado de FIEL el archivo con terminación .KEY y su contraseña de clave privada vigente como se muestra a continuación. (Imagen 11).

Una vez capturado de clic en **Firmar y Guardar**.

Imagen 11

Al indicar donde se guardará, termina el proceso mostrando la siguiente Imagen se señala la ruta completa en donde quedaron almacenados los archivos (Imagen12).

## Importante:

Estos archivos pertenecen al CSD (S.key y S.sdg), se recomienda guardarlos en una carpeta distintita a la FIEL para no confundirlos.



Proveedor autorizado de certificación SAT  
Número de aprobación: 55029



**Solicitud de Certificado de Sello Digital (CSD)**

**Estado del Proceso**

SHCP SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

SAT Servicio de Administración Tributaria

Datos de entrada:  
• Archivo .sdg

Validar Certificado de FIEL Vigente → Capturar Información → Establecer Contraseña → Generar Claves → Firmar y Guardar → **Enviar Solicitud de CSD**

**Datos del Contribuyente**

RFC:

Nombre, denominación o razón social:

**Envío de solicitud de CSD**

Para concluir el proceso de generación de Certificados de Sello Digital, debe enviar el archivo de solicitud (.sdg) a través de la página del SAT en Internet, utilizando el Servicio [CertiSAT WEB](#)

Requerirá de su FIEL o RFC y Contraseña para ingresar al sistema.

Su solicitud quedó guardada en la siguiente ruta:

216085101\CSD\_ \_20150327173653\CSD\_ \_20150327\_173653.sdg

Imagen 12

Al pulsar el botón “Terminar” regresa a la pantalla inicial.

## 4.- CERTISAT

El siguiente paso es obtener el Certificado del CSD para esto es necesario que cuente con su Contraseña (antes CIEC) o FIEL e ingrese a este Link:

<https://paic.plataforma.sat.gob.mx/nidp/idff/sso?id=FormGenCont&sid=1&option=credential&sid=1>

Al ingresar mostrará la siguiente página (Imagen 13)



Proveedor autorizado de certificación SAT  
Número de aprobación: 55029



https://paic.plataforma.sat.gob.mx/nidp/app/login?id=SATXACGEN&sid=1&option=credential&sid=1

SHCP  
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

SAT  
Servicio de Administración Tributaria

Portal de Contribuyentes

Ingrese sus credenciales

RFC:

Clave privada (.key):

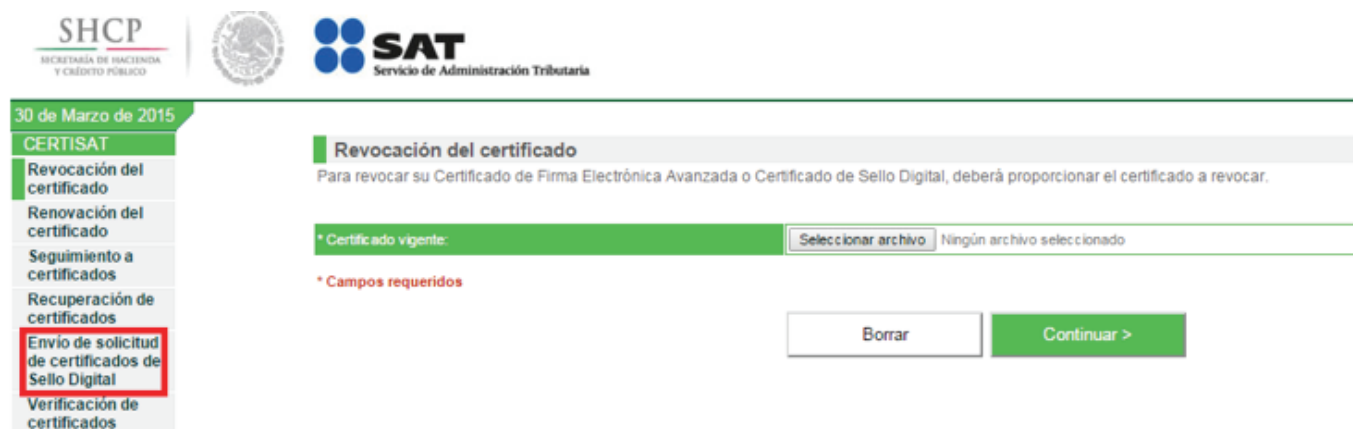
Certificado (.cer):

Contraseña de clave privada:

[Ingrese utilizando RFC/Contraseña](#)

Imagen 13

Una vez que se ingresa satisfactoriamente al sistema, aparecerá la siguiente imagen en pantalla (Imagen14). Elegir el menú que dice: “Envío de solicitud de certificados de Sello Digital”.



SHCP  
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

SAT  
Servicio de Administración Tributaria

30 de Marzo de 2015

**CERTISAT**

- Revocación del certificado
- Renovación del certificado
- Seguimiento a certificados
- Recuperación de certificados
- Envío de solicitud de certificados de Sello Digital**
- Verificación de certificados

**Revocación del certificado**

Para revocar su Certificado de Firma Electrónica Avanzada o Certificado de Sello Digital, deberá proporcionar el certificado a revocar.

\* Certificado vigente:  Ningún archivo seleccionado

\* Campos requeridos

Imagen 14



Proveedor autorizado de certificación SAT  
Número de aprobación: 55029

Seleccionar la ubicación del archivo previamente creado “.sdg”( generado en el SOLCEDI )y “Enviar requerimiento” tal y como se muestra en la siguiente imagen 15:

Imagen 15

Al enviarse correctamente el archivo “.sdg” aparecerá una ventana con el acuse de recibido de la creación del certificado de sello digital, como se muestra en la siguiente imagen. Existe la opción de imprimir este comprobante a través de la liga inferior "Imprimir" (Imagen16)

Imagen 16



Proveedor autorizado de certificación SAT  
Número de aprobación: 55029

En la ventana del sistema de clic en el botón “Seguimiento”, para ir a la siguiente Imagen 17:

Principal | Ayuda | Salir

SHCP  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
Y CRÉDITO PÚBLICO

SAT  
Servicio de Administración Tributaria

30 de Marzo de 2015

**CERTISAT**

- Revocación del certificado
- Renovación del certificado
- Seguimiento a certificados
- Recuperación de certificados
- Envío de solicitud de certificados de Sello Digital
- Verificación de certificados

**Certificado de Sello Digital**

Para solicitar la generación de sus Certificados de Sello Digital, debe generar previamente su archivo ensobretado (\*.sdg) que contiene mediante la aplicación SOLCEDI.

Numero de solicitud

Siguiente

Imagen 17

En seguida dar clic en la liga “Recuperación de certificados”( Imagen 18)

Principal | Ayuda | Salir

SHCP  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
Y CRÉDITO PÚBLICO

SAT  
Servicio de Administración Tributaria

30 de Marzo de 2015

**CERTISAT**

- Revocación del certificado
- Renovación del certificado
- Seguimiento a certificados
- Recuperación de certificados**
- Envío de solicitud de certificados de Sello Digital
- Verificación de certificados

**Recuperación de certificados**

Para recuperar el o los certificados que requiere, delimite su búsqueda indicando los datos que conoce.

Recuperación por RFC

RFC:

\* Campos requeridos

- ☒ Todos los certificados expedidos
- ☐ Último certificado expedido

Buscar >

Imagen 18



Proveedor autorizado de certificación SAT  
Número de aprobación: 55029

Proporcionar el RFC en el campo referente y posteriormente oprimir el botón “Buscar” (Imagen 19)

CERTISAT

Revocación del certificado

Renovación del certificado

Seguimiento a certificados

**Recuperación de certificados**

Envío de solicitud de certificados de Sello Digital

Verificación de certificados

Recuperación de certificados

Para recuperar el o los certificados que requiere, delimite su búsqueda indicando los datos que conoce

Recuperación por RFC

RFC:

\* Campos requeridos

☒ Todos los certificados expedidos

☐ Último certificado expedido

Buscar >

Recuperación por número de serie

Número de serie:

\* Campos requeridos

Imagen 19

*El Certificado de Sello Digital debe aparecer ahora en Imagen 20 y con esto se concluye el proceso de obtención de Certificado. Con clic derecho se obtiene el número de serie correspondiente al certificado de SELLOS recién creado y es posible descargarlo en la misma carpeta donde se almacenan todos los archivos . En este momento existen dos archivos confidenciales para el certificado de sello digital, requisito del SAT, éstos son el archivo con extensión “s.key” y “s.cer”. Es recomendable guardarlos en una carpeta o bien en algún dispositivo de memoria, como un USB . Para terminar con la aplicación CERTISAT se oprime la liqa “Salir”.*

Principal | Ayuda | Salir




Servicio de Administración Tributaria

**CERTISAT**  
 Revocación del certificado  
 Renovación del certificado  
 Seguimiento a certificados  
 Recuperación de certificados  
 Envío de solicitud de certificados de Sello Digital  
 Verificación de certificados

### Recuperación por RFC

Seleccione el certificado que desea descargar, haciendo clic sobre el número de serie.

RFC:   
 Razón Social / Nombre:

Número de Serie	Estado	Tipo	Fecha Inicial (UTC)	Fecha Final (UTC)
XXXXXXXXXXXXXXX	Activo	SELLOS	2015-03-27 23:49:46	2019-03-27 23:49:46
XXXXXXXXXXXXXXX	Activo	SELLOS	2015-03-27 19:15:33	2019-03-27 19:15:33
XXXXXXXXXXXXXXX	Activo	SELLOS	2013-12-07 17:32:36	2017-12-07 17:32:36
XXXXXXXXXXXXXXX	Activo	FIEL	2015-04-19 18:36:37	2016-04-19 18:37:17

Descargue el archivo .cer en la carpeta del Certificado de Sello Digital. Con el botón derecho de su raton seleccione "Guardar como"

Imagen 20

*Al salir de la aplicación, usted ya podrá configurar su Certificado en su cuenta FEL, (para más información consulte el manual de usuario apartado instalación de CSD) pero no podrá utilizarse para hacer una factura o CFDI, ya tiene que pasar un plazo máximo de 72 hrs hábiles a partir de que se genera desde CERTISAT, ya que tiene que pasar por un proceso de publicación en la lista LCO.*



Proveedor autorizado de certificación SAT  
Número de aprobación: 55029

**¡Gracias!**  
**Si continúa con dudas...**

---

**Por favor contáctenos vía correo:**

**Multiprint**

**01 800 7704501 / (777) 311 3648**

**[contacto@portalfel.com](mailto:contacto@portalfel.com)**